

毕业设计--基于Django的图书推荐系统和论坛

【联系方式：微信 1257309054】

[demo1传送门](#)

[demo2传送门](#)

[详细讲解传送门](#)

demo上线购物车功能、购物清单、立即支付、添加购物车、查看已支付、待收货、已收货功能。

demo上线借阅图书功能。

demo增加基于物品推荐协同过滤功能。

拉取项目后，启动项目步骤如下

1、修改book/settings.py中的数据库名称

- 1 先在本地mysql创建一个名为book_master的数据库
- 2 然后按以下图片所示找到相应位置，修改连接mysql的用户名与密码

```
"""
把账号密码修改为你的
"""
DATABASES_NAME = 'book-master' # 数据库名称
DATABASES_USER = 'root' # 数据库用户名，按实际情况填写你的
DATABASES_PASSWORD = 'ldc-root' # 数据库密码，按实际情况填写你的
REDIS_PASSWORD = 'ldc-root' # redis密码，按实际情况填写你的
```

2、创建虚拟环境

注意python解析器最好使用3.6.6的。

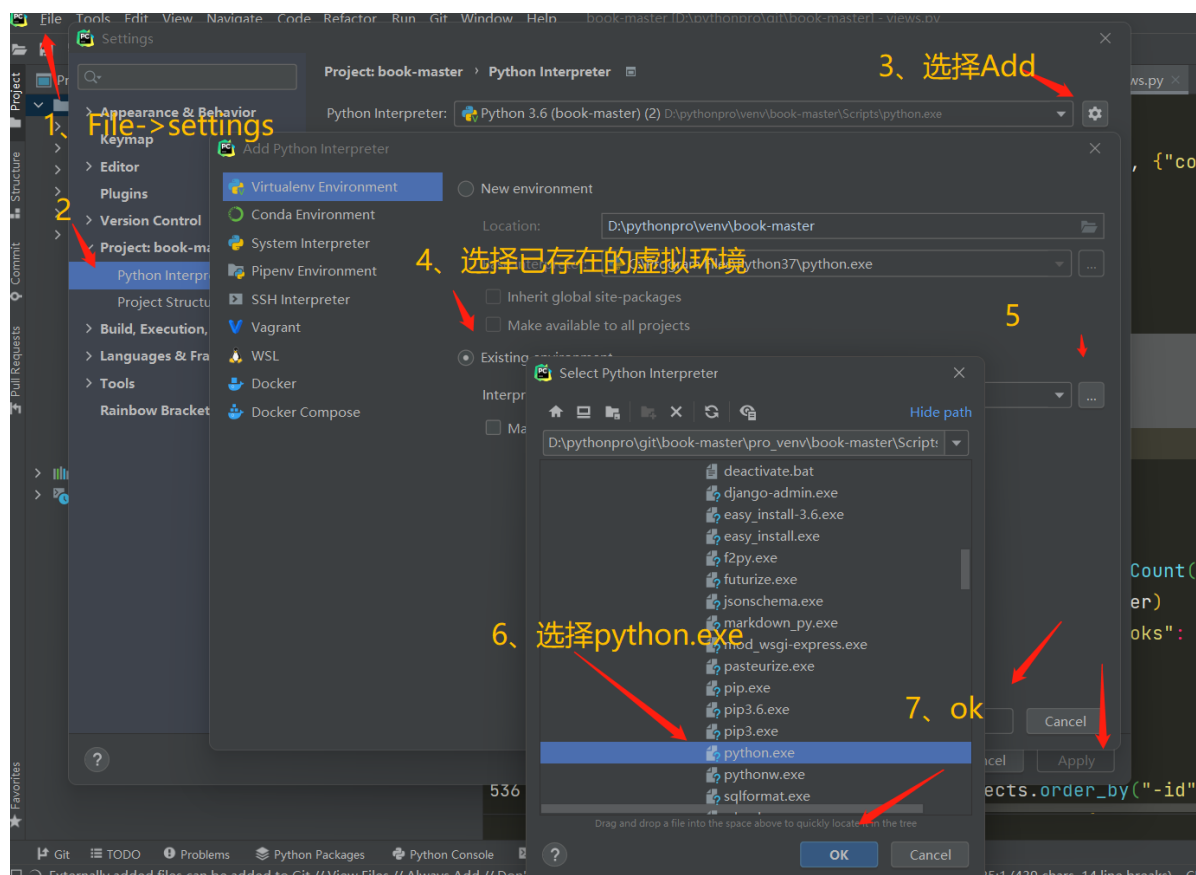
2.1 直接使用 pro_venv 文件夹中的虚拟环境。

先把 pro_venv 中的 book-master 解压到当前文件夹。

然后pycharm打开项目。

左上角 File->settings->project:book-master->Python Interpreter->右上角设置小齿轮->Add->选中pro_venv\book-master\Scripts\python.exe

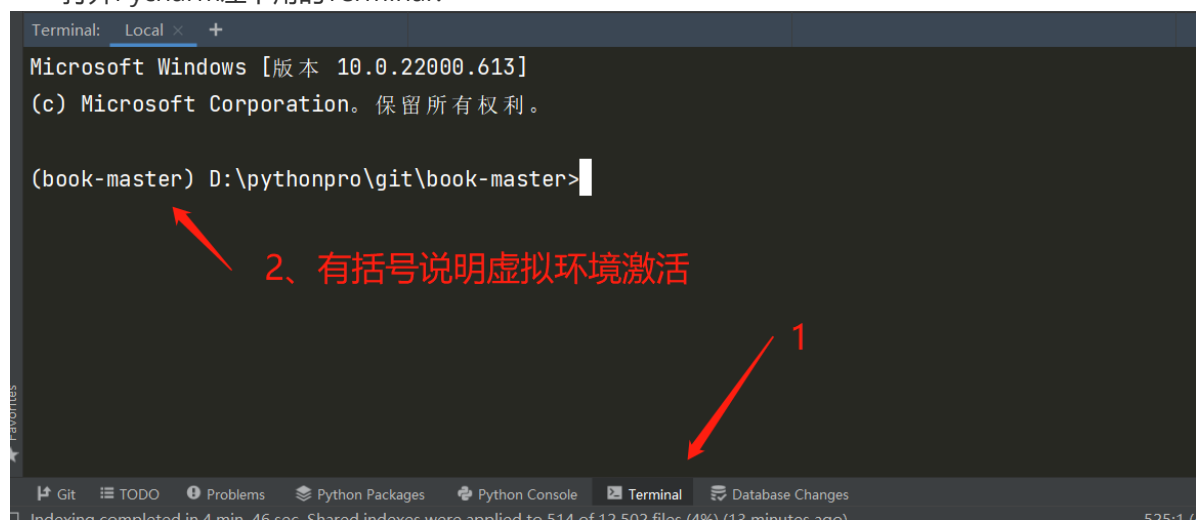
如图：



3、数据迁移

3.1 创建表

打开Pycharm左下角的Terminal:



有括号，直接运行命令：

```
1 | python manage.py migrate
```

如果没有括号，则说明虚拟环境没有激活。

先把 pro_venv 中的 book-master 解压到当前文件夹(如果上面已经解压则无须再解压)，使用命令：

```
1 D:\pythonpro\git\book-master\pro_venv\book-master\Scripts\python.exe
  manage.py migrate
```

其中 `D:\pythonpro\git\book-master` 改为你的目录。

注：如果报错：`ImportError: Couldn't import Django. Are you sure it's installed and available on your PYTHONPATH environment variable? Did you forget to activate a virtual environment?`

解决方案如下：使用虚拟环境的python.exe的绝对路径执行。

```
D:\pythonpro\git\book-master\pro_venv\book-master\Scripts\python.exe manage.py
migrate
```

3.2 创建缓存表

```
1 python manage.py createcachetable
```

3.3 创建超级管理员

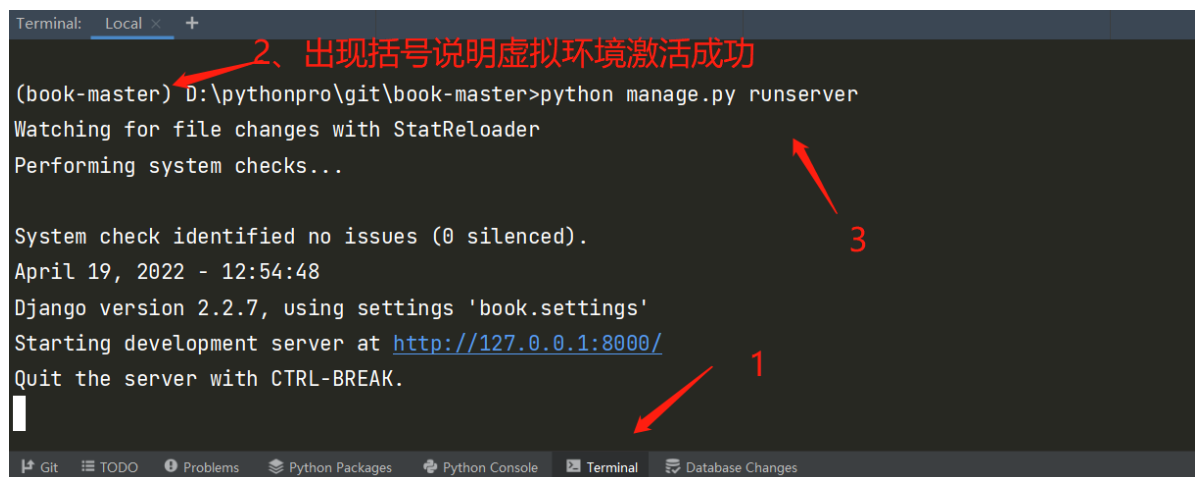
等数据迁移完成后，创建超级管理员用于登录后台管理系统：

```
1 python manage.py createsuperuser
```

自行设置后台超级管理员账号与密码，后面登录时需要用到。

4、启动项目

```
1 打开Pycharm左下角的Terminal
2 输入命令
3 python manage.py runserver
```



The screenshot shows the PyCharm Terminal interface. The terminal output is as follows:

```
Terminal: Local x +
(book-master) D:\pythonpro\git\book-master>python manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
April 19, 2022 - 12:54:48
Django version 2.2.7, using settings 'book.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

Three red arrows with numbers point to specific parts of the terminal output:

- Arrow 1 points to the prompt `(book-master)`.
- Arrow 2 points to the output `System check identified no issues (0 silenced).`.
- Arrow 3 points to the output `Starting development server at http://127.0.0.1:8000/`.

如果没有出现括号，则说明虚拟环境 激活失败，这时候只能使用绝对路径来启动项目：

先把 `pro_venv` 中的 `book-master` 解压到当前文件夹(如果上面已经解压则无须再解压)，使用命令启动：

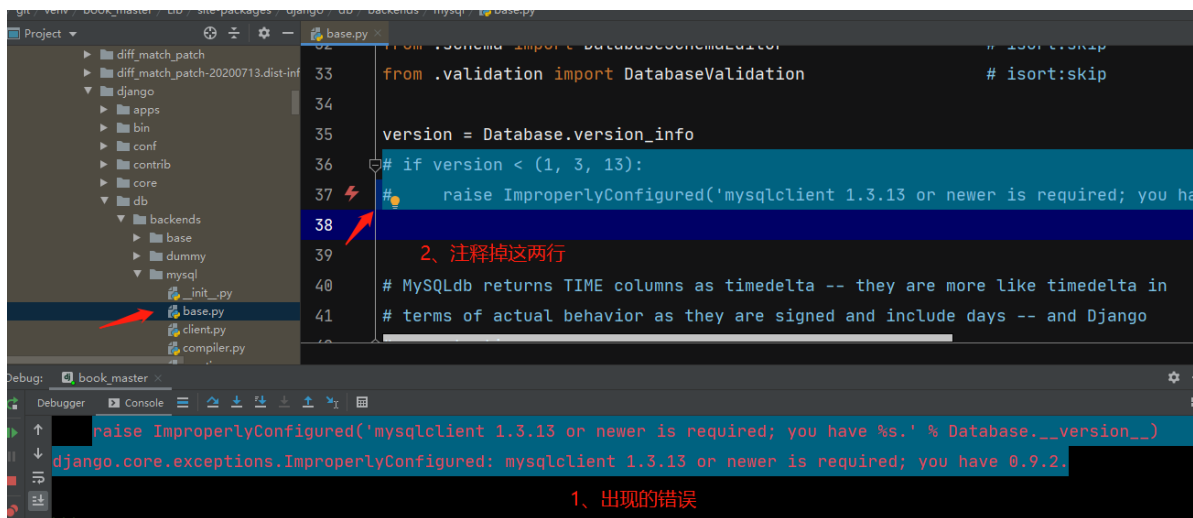
- 1 打开Pycharm左下角的Terminal
- 2 输入命令
- 3 `D:\pythonpro\git\book-master\pro_venv\book-master\Scripts\python.exe manage.py runserver`

其中 `D:\pythonpro\git\book-master` 改为你的目录。

启动项目后可能出现的错误:

- 1 `raise ImproperlyConfigured('mysqlclient 1.3.13 or newer is required; you have %s.' % Database.__version__)`
- 2 `django.core.exceptions.ImproperlyConfigured: mysqlclient 1.3.13 or newer is required; you have 0.9.2.`

解决方案, 找到安装的django, django->db->base.py注释掉36、37行



5、上架图书

- 1 打开Pycharm左下角的Terminal
- 2 输入命令
- 3 `python manage.py runserver`

然后打开浏览器

- 1 输入地址
- 2 `http://127.0.0.1:8000/create_book/`
- 3 这个是生成一些常用的书籍
- 4 下面这个是后台手动上架图书
- 5 `http://127.0.0.1:8000/admin/`



6、进入用户访问界面

打开浏览器

- 1 | 输入地址
- 2 | `http://127.0.0.1:8000/`

至此，整个项目运行完成

feature

1. 登录注册页面 . 基于协同过滤的图书的分类，排序，搜索，打分功能 . 基于协同过滤的周推荐和月推荐
2. 读书分享会等活动功能，用户报名功能
3. 发帖留言论坛功能
4. 周推荐用户没有评分时随机推荐
5. 按照收藏数量排序

界面



注册和登录

输入关键字

提交

登录

注册

Username:

fj2401

Email:

Password:

.....

Password Confirmation:

name:

Phone:

Address:

✕

✓

推荐

茅盾文学奖

最初的爱情 最后的仪式

全书由八个短篇组成，分别从八个位于童年、青春期和青年等不同阶段的男性视角出发，以意识和潜意识交接地带的经验为揭示对象，有时荒唐，有时伤感，有时温柔，有时骇人，有时魔幻，却都无限接近真实，接近每个人的内.....

浏览量:15

收藏量:1

挪威的森林

这是一部动人心弦的、平缓舒雅的、略带感伤的恋爱小说。小说主人公渡边以第一人称展开他同两个女孩间的爱情纠葛。渡边的第一个恋人直子原是他高中要好同学木月的女友，后来木月自杀了。一年后渡边同直子不期而遇并开.....

浏览量:26

收藏量:1

scary

樊佳亮真厉害.....

浏览量:17

收藏量:0

好看

真好看.....

浏览量:65

论坛

2、安装第三方库

```
1 pip install -r requirements.txt
```

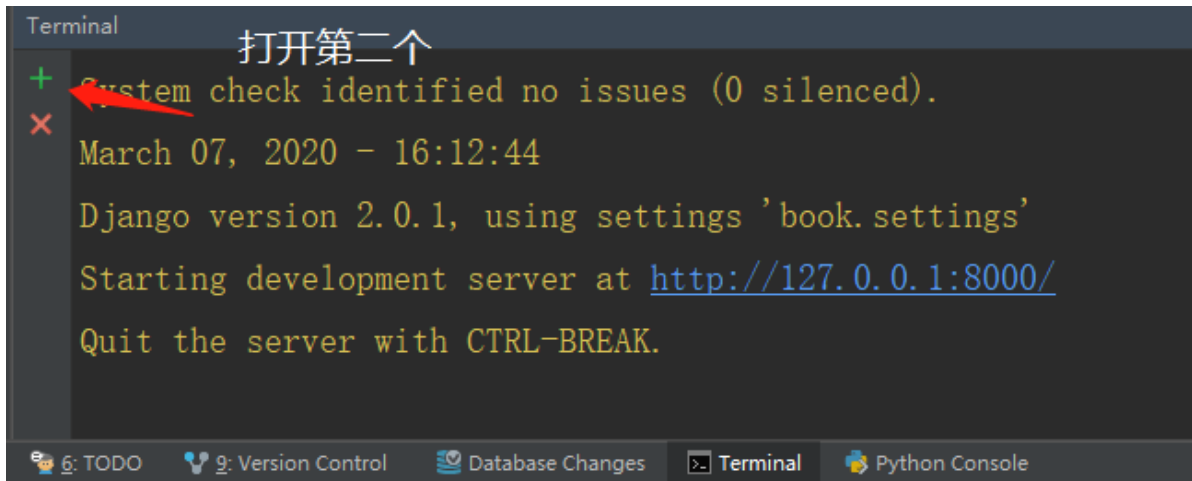
3、数据库迁移

```
1 打开pycharm左上角的Tools->Run manage.py Task
2 依次输入命令
3 makemigrations
4 migrate
```

4、启动项目

```
1 打开Pycharm左下角的Terminal
2 输入命令
3 python manage.py runserver
```

5、启动celery分布式



```
Terminal
+ System check identified no issues (0 silenced).
x March 07, 2020 - 16:12:44
Django version 2.0.1, using settings 'book.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

```
1 打开第二个Terminal
2 输入命令(可以把下面命令复制到Terminal, 然后回车)
3 celery -A book beat -s "celery_app/celerybeat-schedule" --pidfile=
4
```

```
1 打开第三个Terminal
2 输入命令(可以把下面命令复制到Terminal, 然后回车), 实现对celery的监督
3 celery -A book worker -l debug -P eventlet
```

对celery有不懂的可以查看网站celery.

https://blog.csdn.net/lm_is_dc/article/details/82705450

后记

【后记】为了让大家能够轻松学编程，我创建了一个公众号【轻松学编程】，里面有让你快速学会编程的文章，当然也有一些干货提高你的编程水平，也有一些编程项目适合做一些课程设计等课题。

也可加我微信【1257309054】，拉你进群，大家一起交流学习。如果文章对您有帮助，请我喝杯咖啡吧！

公众号



赞赏码



关注我，我们一起成长~~